Made with Xodo PDF Reader and Editor

1. ताजिकिस्तान की राजधानी क्या है ?
(A) बैंकॉक (B) ताइपे (C) दुशांबे (D) लोमे
What is the capital of Tajikistan ?
(A) Bangkok (B) Taipei (C) Dushanbe (D) Lomé

2. दिसंबर 2021 में, निम्नलिखित में से किसे टाइम पत्रिका के 2021 के सर्वश्रेष्ठ एथलीट (एथलीट ऑफ द ईयर) का खिताब दिया गया ?
(A) नाओमी ओसाका (B) सिमोन बाइल्स
(C) लियोनेल मेसी (D) लुईस हैमिल्टन
In December 2021, who among the following was named as Time Magazine's Athlete of the Year 2021 ?
(A) Naomi Osaka (B) Simone Biles
(C) Lionel Messi (D) Lewis Hamilton

3. मेघालय का जीएसटी (GST) राज्य कोड क्या है ?
(A) 17 (B) 15 (C) 16 (D) 14
What is the GST state code for Meghalaya ?
(A) 17 (B) 15 (C) 16 (D) 14

टेलीग्राम चैनल - EXAM ALERT

4. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत उच्च न्यायालय मौलिक अधिकारों के संरक्षण के लिए रिट जारी कर सकता है ?
(A) अनुच्छेद 228 (B) अनुच्छेद 226 (C) अनुच्छेद 224 (D) अनुच्छेद 222
Under which Article of the Indian Constitution can a High Court issue writs for the protection of Fundamental Rights ?
(A) Article 228 (B) Article 226 (C) Article 224 (D) Article 222

5. तंबाकू के पत्तों पर जीएसटी (GST) दर क्या है ?
(A) 2% (B) 5% (C) 3% (D) 10%
What is the GST rate on Tobacco leaves ?
(A) 2% (B) 5% (C) 3% (D) 10%

6. 15 मई 2022 को किस देश ने अपना पहला थॉमस कप खिताब जीता ?
(A) जापान (B) मलेशिया (C) भारत (D) सिंगापुर
Which country won its maiden Thomas Cup title on 15 May, 2022 ?
(A) Japan (B) Malaysia (C) India (D) Singapore

7. "अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस" कब मनाया जाता है ?
(A) 22 सितंबर (B) 21 नवंबर (C) 14 फरवरी (D) 2 अक्टूबर
When is "International Day of Non-Violence" celebrated ?
(A) September 22 (B) November 21 (C) February 14 (D) October 2

8. बर्न किस देश की राजधानी है ?
(A) अंकारा (B) स्विट्ज़रलैंड (C) यूरोप (D) डेनमार्क
Bern is the capital of which country ?
(A) Ankara (B) Switzerland (C) Europe (D) Denmark

Made with Xodo PDF Reader and Editor

9. कौन-सा संगठन स्विट्ज़रलैंड के दावोस में अपनी वार्षिक बैठक में आर्थिक और सामाजिक मुद्दों पर चर्चा के लिए वैश्विक अग्रणी लोगों को एक साथ लाता है ?

(A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (B) संयुक्त राष्ट्र
(C) विश्व आर्थिक मंच (D) जी20

Which organization brings together global leaders to discuss economic and social issues at its annual meeting in Davos, Switzerland ?

(A) International Monetary Fund (B) United Nations
(C) World Economic Forum (D) G20

10. कंप्यूटर नेटवर्क में, एन्क्रिप्शन तकनीकों का उपयोग मुख्य रूप से _______ को बेहतर बनाने के लिए किया जाता है।

(A) प्रदर्शन (B) सुरक्षा
(C) ज्ञान (D) अधिकृत एक्सेस

In computer networks, the encryption techniques are primarily used for improving the _______.

(A) Performance (B) Security
(C) Knowledge (D) Authorized access

11. कोड रेड एक प्रकार का _______ है।

(A) फोटो एडिटिंग सॉफ़्टवेयर (B) एंटीवायरस प्रोग्राम
(C) वीडियो एडिटिंग सॉफ़्टवेयर (D) कंप्यूटर वायरस

Code Red is a type of _______.

(A) photo editing software (B) Antivirus program
(C) video editing software (D) computer virus

12. कौन-सा भारतीय राज्य चीन के साथ सीमा साझा ***नहीं*** करता है ?

(A) उत्तर प्रदेश (B) सिक्किम
(C) अरुणाचल प्रदेश (D) हिमाचल प्रदेश

Which Indian state does ***not*** share a border with China ?

(A) Uttar Pradesh (B) Sikkim
(C) Arunachal Pradesh (D) Himachal Pradesh

13. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भूटान के साथ सीमा साझा ***नहीं*** करता है ?

(A) सिक्किम (B) असम
(C) मणिपुर (D) पश्चिम बंगाल

Which of the following states does ***not*** share a border with Bhutan ?

(A) Sikkim (B) Assam
(C) Manipur (D) West Bengal

14. "अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति" का गठन कब हुआ था ?

(A) 1886 (B) 1890 (C) 1924 (D) 1894

When was the "International Olympic Committee" formed ?

(A) 1886 (B) 1890 (C) 1924 (D) 1894

Made with Xodo PDF Reader and Editor

15. "पंचतंत्र" पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

(A) भास

(B) शूद्रक

(C) विष्णु शर्मा

(D) कालिदास

Who is the author of the book *"Panchatantra"* ?

(A) Bhasa

(B) Shudraka

(C) Vishnu Sharma

(D) Kalidasa

16. उत्तर प्रदेश में प्रशासनिक प्रभाग का प्रमुख कौन होता है ?

(A) उप-विभागीय मजिस्ट्रेट

(B) तहसीलदार

(C) जिला मजिस्ट्रेट

(D) मंडलायुक्त

Who heads the administrative division in Uttar Pradesh ?

(A) Sub-Divisional Magistrate

(B) Tehsildar

(C) District Magistrate

(D) Divisional Commissioner

17. जुलाई 2025 में तेलंगाना में चलाए गए ऑपरेशन मुस्कान-XI का प्राथमिक उद्देश्य क्या था ?

(A) बच्चों को शोषणकारी और खतरनाक परिस्थितियों से बचाना

(B) वयस्कों में बंधुआ मजदूरी को समाप्त करना

(C) नशीले पदार्थों की तस्करी को रोकना

(D) ग्रामीण क्षेत्रों में टीकाकरण प्रदान करना

What was the primary objective of Operation Muskaan-XI, conducted in Telangana in July 2025 ?

(A) To rescue children from exploitative and hazardous conditions

(B) To eliminate bonded labour among adults

(C) To curb drug trafficking

(D) To provide vaccinations in rural areas

Made with Xodo PDF Reader and Editor

18. नीति (NITI) आयोग ने किस पूर्व संस्थान का स्थान लिया है ?

(A) योजना आयोग
(B) सेबी (SEBI)
(C) आरबीआई (RBI)
(D) निर्वाचन आयोग

NITI Aayog replaced which former institution ?

(A) Planning Commission
(B) SEBI
(C) RBI
(D) Election Commission

19. भारत ने अपनी राष्ट्रीय कृषि-वानिकी नीति कब अपनाई, जिससे ऐसा करने वाला वह दुनिया का पहला देश बन गया ?

(A) 2014
(B) 2019
(C) 2017
(D) 2012

When did India adopt its National Agroforestry Policy, becoming the first country in the world to do so ?

(A) 2014
(B) 2019
(C) 2017
(D) 2012

20. उत्तर प्रदेश के किस जिले में जनगणना 2011 के अनुसार साक्षरता दर (80·12%) सर्वाधिक है ?

(A) गाजियाबाद
(B) गौतम बुद्ध नगर
(C) कानपुर नगर
(D) लखनऊ

Which district in Uttar Pradesh has the highest literacy rate (80·12%) as per Census 2011 ?

(A) Ghaziabad
(B) Gautam Buddha Nagar
(C) Kanpur Nagar
(D) Lucknow

EXAM ALERT

21. भारत की अर्थव्यवस्था किस प्रकार की है ?

(A) समाजवादी अर्थव्यवस्था
(B) मिश्रित अर्थव्यवस्था
(C) बाज़ार अर्थव्यवस्था
(D) पूँजीवादी अर्थव्यवस्था

What type of economy does India have ?

(A) Socialist Economy
(B) Mixed Economy
(C) Market Economy
(D) Capitalist Economy

22. उत्तर प्रदेश का कौन-सा शहर बनारसी रेशम बुनाई के लिए प्रसिद्ध है ?

(A) लखनऊ
(B) आगरा
(C) वाराणसी
(D) मथुरा

Which city of Uttar Pradesh is famous for Banarasi silk weaving ?

(A) Lucknow
(B) Agra
(C) Varanasi
(D) Mathura

23. 2025 के मध्य में न्यूमबियो सुरक्षा सूचकांक में भारत का वैश्विक रैंक क्या था ?

(A) 53वाँ
(B) 82वाँ
(C) 67वाँ
(D) 45वाँ

What was India's global rank in the mid-2025 Numbeo Safety Index ?

(A) 53^{rd}
(B) 82^{nd}
(C) 67^{th}
(D) 45^{th}

Made with Xodo PDF Reader and Editor

24. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का एक गैर-नवीकरणीय स्रोत है ?

(A) सौर ऊर्जा
(B) जैवभार
(C) कच्चा तेल
(D) पवन

Which of the following is a non-renewable source of energy ?

(A) Solar Energy
(B) Biomass
(C) Crude Oil
(D) Wind

25. हड़प्पा किस नदी के तट पर स्थित था ?

(A) चित्रावती
(B) कृष्णा
(C) रावी
(D) गंगा

On the banks of which river was Harappa situated ?

(A) Chitravathi
(B) Krishna
(C) Ravi
(D) Ganga

26. विजयनगर साम्राज्य की स्थापना किस वर्ष में हुई थी ?

(A) 1346
(B) 1356
(C) 1366
(D) 1336

In which year was the Vijayanagara Kingdom founded ?

(A) 1346
(B) 1356
(C) 1366
(D) 1336

27. नागी पक्षी अभयारण्य जिसे नया रामसर स्थल घोषित किया गया है, वह किस राज्य में स्थित है ?

(A) महाराष्ट्र
(B) बिहार
(C) राजस्थान
(D) तमिलनाडु

Nagi Bird Sanctuary which was declared as a new Ramsar Site, is located in which state ?

(A) Maharashtra
(B) Bihar
(C) Rajasthan
(D) Tamil Nadu

28. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के मुख्य कार्यकारी अधिकारी को क्या कहा जाता है ?

(A) मुख्य न्यायाधीश
(B) राष्ट्रपति
(C) महानिदेशक
(D) महासचिव

What is the Chief Executive Officer of the National Human Rights Commission called ?

(A) Chief Justice
(B) President
(C) Director General
(D) Secretary General

29. किसी क्षेत्र में अनधिकृत या अवैध बस्ती के लिए क्या शब्द है, जो सामान्यत: उस भूमि पर होती है जो बसने वालों के स्वामित्व में *नहीं* होती है ?

(A) स्क्वॉटर सेटलमेंट
(B) जेन्ट्रीफिकेशन
(C) अर्बनायज़ेशन
(D) होमस्टेडिंग

What is the term for the unauthorized or illegal settlement in an area, typically on land ***not*** owned by the settlers ?

(A) Squatter settlement
(B) Gentrification
(C) Urbanization
(D) Homesteading

Made with Xodo PDF Reader and Editor

30. भारतीय संविधान का भाग XVIII निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?
(A) स्थानीय सरकार
(B) मौलिक अधिकार
(C) आपातकालीन प्रावधान
(D) राज्य की नीति के निदेशक सिद्धांत

Part XVIII of the Indian Constitution deals with which of the following ?
(A) Local Government
(B) Fundamental Rights
(C) Emergency Provisions
(D) Directive Principles of State Policy

31. गोमतेश्वर की प्रसिद्ध मूर्ति और प्रसिद्ध जैन मंदिर कहाँ स्थित हैं ?
(A) माउंट आबू, राजस्थान
(B) खजुराहो, मध्य प्रदेश
(C) श्रवणबेलगोला, कर्नाटक
(D) पालीताना, गुजरात

Where is the famous statue of Gomateshwara and the renowned Jain temple located ?
(A) Mount Abu, Rajasthan
(B) Khajuraho, Madhya Pradesh
(C) Shravanabelagola, Karnataka
(D) Palitana, Gujarat

32. 'लंगड़ा' उत्तर प्रदेश में उगाए जाने वाले किस फल की प्रसिद्ध किस्म है ?
(A) आम
(B) सेब
(C) केला
(D) लीची

'Langra' is a famous variety of which fruit grown in Uttar Pradesh ?
(A) Mango
(B) Apple
(C) Banana
(D) Litchi

33. मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन-सी है ?
(A) पेल्विस
(B) फीमर
(C) क्लैविकल
(D) फिबुला

Which is the longest bone in the human body ?
(A) Pelvis
(B) Femur
(C) Clavicle
(D) Fibula

Made with Xodo PDF Reader and Editor

34. 'कोरे कागज़' पुस्तक किसने लिखी ?

(A) किरण देसाई
(B) अरुंधति रॉय
(C) अनीता देसाई
(D) अमृता प्रीतम

Who wrote the book *"Kore Kagaz"* ?

(A) Kiran Desai
(B) Arundhati Roy
(C) Anita Desai
(D) Amrita Pritam

35. "विश्व श्रवण दिवस" कब मनाया जाता है ?

(A) 11 मई
(B) 1 सितंबर
(C) 3 मार्च
(D) 4 दिसंबर

When is "World Hearing Day" celebrated ?

(A) May 11
(B) September 1
(C) March 3
(D) December 4

36. माइस्पेस किस वर्ष लॉन्च किया गया था ?

(A) 2009
(B) 2003
(C) 2007
(D) 2006

Myspace was launched in which year ?

(A) 2009
(B) 2003
(C) 2007
(D) 2006

37. एक्स-रे का आविष्कार किसने किया ?

(A) चेस्टर कार्लसन
(B) विल्हेल्म कॉनरैड रॉएंटजन
(C) सर जे.ए. फ्लेमिंग
(D) हेनरिक डैम

Who invented X-rays ?

(A) Chester Carlson
(B) Wilhelm Conrad Roentgen
(C) Sir J.A. Fleming
(D) Henrik Dam

38. वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर) की स्थापना वर्ष __________ में हुई थी।

(A) 1985
(B) 1981
(C) 1998
(D) 1988

The Department of Scientific and Industrial Research (DSIR) was established in the year __________.

(A) 1985
(B) 1981
(C) 1998
(D) 1988

39. टिकटॉक के संस्थापक कौन हैं ?

(A) इवान स्पीगल
(B) झांग यिमिंग
(C) बेन सिलबरमैन
(D) केविन सिस्ट्रॉम

Who is the founder of Tiktok ?

(A) Evan Spiegel
(B) Zhang Yiming
(C) Ben Silbermann
(D) Kevin Systrom

40. *'एनिमल फ़ार्म'* पुस्तक किसने लिखी ?

(A) जॉर्ज ऑरवेल
(B) विंस्टन चर्चिल
(C) विलियम शेक्सपियर
(D) चार्ल्स डिकेंस

Who wrote the book *"Animal Farm"* ?

(A) George Orwell
(B) Winston Churchill
(C) William Shakespeare
(D) Charles Dickens

Made with Xodo PDF Reader and Editor

41. दी गई अक्षर श्रृंखला में कुछ अक्षर लुप्त हैं। लुप्त अक्षर इस प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से एक के रूप में सही क्रम में दिए गए हैं। श्रृंखला के लिए सही विकल्प चुनिए।

BY_NCW_MBYH_CW_MB_HN_WKM

(A) HNBYKM
(B) HKMCWM
(C) HNCWKM
(D) HKNKYC

In the given letter series, some of the letters are missing. The missing letters are given in the correct series as one of the options in this question. Choose the correct option for the series.

BY_NCW_MBYH_CW_MB_HN_WKM

(A) HNBYKM
(B) HKMCWM
(C) HNCWKM
(D) HKNKYC

42. यदि चिह्न '+' और '×' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित चार समीकरणों में से कौन-सा सही होगा ?

(A) $36 + 5 - 560 \div 20 \times 256 = 365$
(B) $450 \div 30 \times 25 + 13 - 235 = 145$
(C) $125 \div 5 \times 56 + 23 - 456 = 345$
(D) $12 + 52 \div 24 \times 256 - 87 = 195$

If the signs '+' and '×' are interchanged, then which one of the following four equations would be correct ?

(A) $36 + 5 - 560 \div 20 \times 256 = 365$
(B) $450 \div 30 \times 25 + 13 - 235 = 145$
(C) $125 \div 5 \times 56 + 23 - 456 = 345$
(D) $12 + 52 \div 24 \times 256 - 87 = 195$

43. "CANTFIBAR" अक्षरों की श्रृंखला की व्यवस्था पर ध्यान दीजिए। तार्किक व्यवस्था निम्नलिखित में से कौन-सा अर्थपूर्ण शब्द दे सकती है ?

(A) FABRICANT
(B) BIFARCANT
(C) CABRANTIF
(D) RANTIFCAB

Observe the arrangement of the series of letters "CANTFIBAR". The logical arrangement can give which of the following meaningful words ?

(A) FABRICANT
(B) BIFARCANT
(C) CABRANTIF
(D) RANTIFCAB

Made with Xodo PDF Reader and Editor

44. एक व्यक्ति 7 किमी पूर्व की ओर चलता है, फिर 90 डिग्री दाईं ओर मुड़कर 8 किमी चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। अब वह व्यक्ति प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है ?

(A) उत्तर-पश्चिम
(B) दक्षिण-पूर्व
(C) दक्षिण-पश्चिम
(D) उत्तर-पूर्व

A person walks 7 km East, then turns 90 degrees to the right and walks 8 km, then turns left and walks 5 km. In which direction is the person now from the starting point ?

(A) North-west
(B) South-east
(C) South-west
(D) North-east

45. आपका मुँह पूर्व की ओर है। पहले आप 180 डिग्री दक्षिणावर्त, फिर 90 डिग्री वामावर्त, फिर 45 डिग्री दक्षिणावर्त और अंत में 90 डिग्री वामावर्त घूमते हैं। अब आपका मुँह किस दिशा की ओर है ?

(A) दक्षिण-पूर्व
(B) उत्तर-पश्चिम
(C) उत्तर-पूर्व
(D) दक्षिण-पश्चिम

You are facing East. First, you turn 180 degrees clockwise, then 90 degrees counterclockwise, then 45 degrees clockwise and finally 90 degrees counterclockwise. Which direction are you facing now ?

(A) South-east
(B) North-west
(C) North-east
(D) South-west

EXAM ALERT

46. यदि A$B = 2A + 3B + 20, तो 7$3 के मान की गणना कीजिए।

(A) 43
(B) 49
(C) 37
(D) 31

If A$B = 2A + 3B + 20, then calculate the value of 7$3.

(A) 43
(B) 49
(C) 37
(D) 31

47. दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

480, 576, 691·2, ______, 995·328, 1194·3936, 1433·27232

(A) 829·44
(B) 898·56
(C) 746·496
(D) 673·92

Find the missing number in the given series.

480, 576, 691·2, ______, 995·328, 1194·3936, 1433·27232

(A) 829·44
(B) 898·56
(C) 746·496
(D) 673·92

Made with Xodo PDF Reader and Editor

48. निम्नलिखित प्रश्न और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न :

A के भाई-बहनों की कुल संख्या कितनी है ?

कथन :

I. A के दो भाई और एक बहन हैं।

II. A परिवार में सबसे छोटा बच्चा है।

(A) या तो केवल I या केवल II पर्याप्त है।

(B) केवल II पर्याप्त है जबकि केवल I पर्याप्त नहीं है।

(C) केवल I पर्याप्त है जबकि केवल II पर्याप्त नहीं है।

(D) न तो I और न ही II पर्याप्त है।

Read the following question and statements carefully and determine which of the statements is sufficient to answer the question.

Question :

What is the total number of A's siblings ?

Statements :

I. A has two brothers and one sister.

II. A is the youngest child in the family.

(A) Either I or II alone is sufficient.

(B) II alone is sufficient while I alone is not sufficient.

(C) I alone is sufficient while II alone is not sufficient.

(D) Neither I nor II is sufficient.

12062476

49. शब्द "__________" को "EMERGING" के अक्षरों का प्रयोग करके प्रत्येक अक्षर के आने की संख्या से अधिक बार उपयोग किए बिना नहीं बनाया जा सकता।

(A) MINGAR
(B) GERMING
(C) REGIMEN
(D) GREEING

The word "__________" cannot be formed using the letters from "EMERGING" without exceeding the number of times each letter appears.

(A) MINGAR
(B) GERMING
(C) REGIMEN
(D) GREEING

50. दिए गए शब्द "LABIALIZATION" में प्रत्येक अक्षर कितनी बार आया है, यह दर्शाने वाले सही विकल्प को पहचानिए।

(A) $L_2\ A_4\ B_1\ I_3\ Z_2\ T_1\ O_1\ N_1$
(B) $L_2\ A_3\ B_1\ I_2\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_2$
(C) $L_2\ A_2\ B_2\ I_3\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_1$
(D) $L_2\ A_3\ B_1\ I_3\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_1$

Identify the correct option that indicates the number of times each letter appears in the given word "LABIALIZATION".

(A) $L_2\ A_4\ B_1\ I_3\ Z_2\ T_1\ O_1\ N_1$
(B) $L_2\ A_3\ B_1\ I_2\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_2$
(C) $L_2\ A_2\ B_2\ I_3\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_1$
(D) $L_2\ A_3\ B_1\ I_3\ Z_1\ T_1\ O_1\ N_1$

Made with Xodo PDF Reader and Editor

51. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

JKZI : WXMV : : OWHQ : ?

(A) BJUD
(B) UAOC
(C) PAQV
(D) LMQG

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

JKZI : WXMV : : OWHQ : ?

(A) BJUD
(B) UAOC
(C) PAQV
(D) LMQG

52. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

FH : IK : : MO : _____

(A) GH
(B) YX
(C) PR
(D) DE

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

FH : IK : : MO : _____

(A) GH
(B) YX
(C) PR
(D) DE

53. यदि 'P ! Q' का अर्थ 'P + Q × 2' है, 'P @ Q' का अर्थ 'P – Q ÷ 4' है और 'P # Q' का अर्थ 'P × Q – 1' है, तो (18 @ 4) ! (12 # 6) का मान क्या है ?

(A) 139
(B) 144
(C) 159
(D) 225

If 'P ! Q' means 'P + Q × 2', 'P @ Q' means 'P – Q ÷ 4' and 'P # Q' means 'P × Q – 1', what is the value of (18 @ 4) ! (12 # 6) ?

(A) 139
(B) 144
(C) 159
(D) 225

54. स्नेहा का मुँह पूर्व की ओर है। तो उसका बायाँ हाथ किस दिशा में होगा ?

(A) उत्तर
(B) दक्षिण
(C) पूर्व
(D) पश्चिम

Sneha is facing East. Then in which direction will her left hand be ?

(A) North
(B) South
(C) East
(D) West

55. उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है :

HTX, ?, FNT, EKR, DHP

(A) DJN
(B) GOB
(C) GQV
(D) FSM

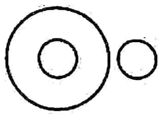
Select the letter-cluster that can replace the question mark (?) in the series :

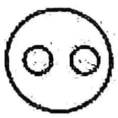
HTX, ?, FNT, EKR, DHP

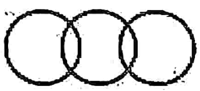
(A) DJN
(B) GOB
(C) GQV
(D) FSM

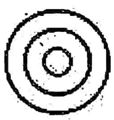
Made with Xodo PDF Reader and Editor

56. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख उचित भिन्न, अंश और हर के बीच सबसे अच्छा संबंध दर्शाता है ?

(A) 

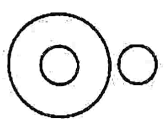
(B) 

(C) 

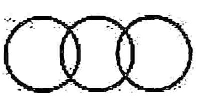
(D) 

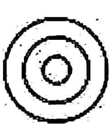
12062476

Which of the following Venn diagrams indicates the best relationship between Proper Fraction, Numerator and Denominator ?

(A) 

(B)

(C) 

(D) 

12062476

57. लोकेश अपने घर से उत्तर दिशा की ओर 15 किमी गाड़ी चलाना शुरू करता है। फिर, वह बाएँ मुड़ता है और 10 किमी गाड़ी चलाता है। फिर से वह बाएँ मुड़ता है और 5 किमी गाड़ी चलाता है। अंत में, वह बाएँ मुड़ता है और 10 किमी गाड़ी चलाता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है ?

(A) पूर्व
(B) दक्षिण
(C) पश्चिम
(D) उत्तर

Lokesh starts driving 15 km towards the North from his house. Then, he turns left and drives 10 km. Again he turns left and drives 5 km. Finally, he turns left and drives 10 km. In which direction is he now with respect to his starting point ?

(A) East
(B) South
(C) West
(D) North

Made with Xodo PDF Reader and Editor

58. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

BRANCH : ARBHCN : : BURDEN : ?

(A) RUEBND (B) RUBNED (C) NEDBUR (D) RUNEDB

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

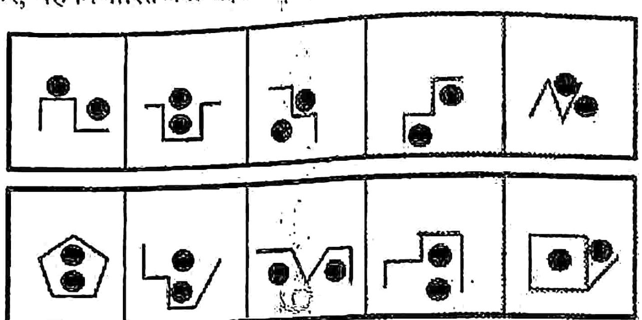
BRANCH : ARBHCN : : BURDEN : ?

(A) RUEBND (B) RUBNED (C) NEDBUR (D) RUNEDB

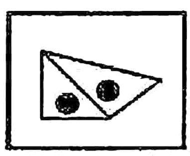
59. सेट A और सेट B में आकृतियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। प्रत्येक सेट को परिभाषित करने वाले पैटर्न या नियम की पहचान कीजिए। फिर, यह निर्धारित कीजिए कि दी गई आकृति किस सेट की है ?

सेट A

सेट B



आकृति



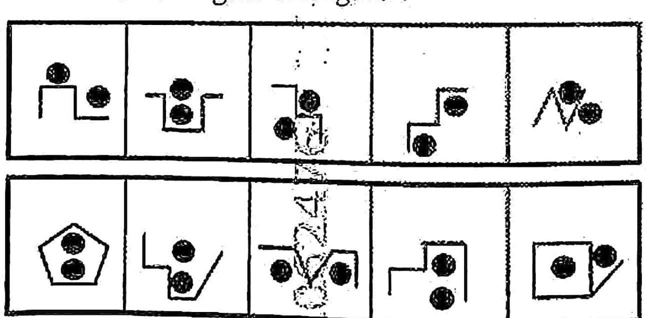
(A) सेट B (B) सेट A और सेट B दोनों

(C) सेट A (D) न तो सेट A, न ही सेट B

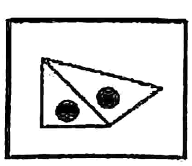
Study the figures in Set A and Set B carefully. Identify the pattern or rule that defines each set. Then, determine which set the figure belongs to ?

Set A

Set B



Figure

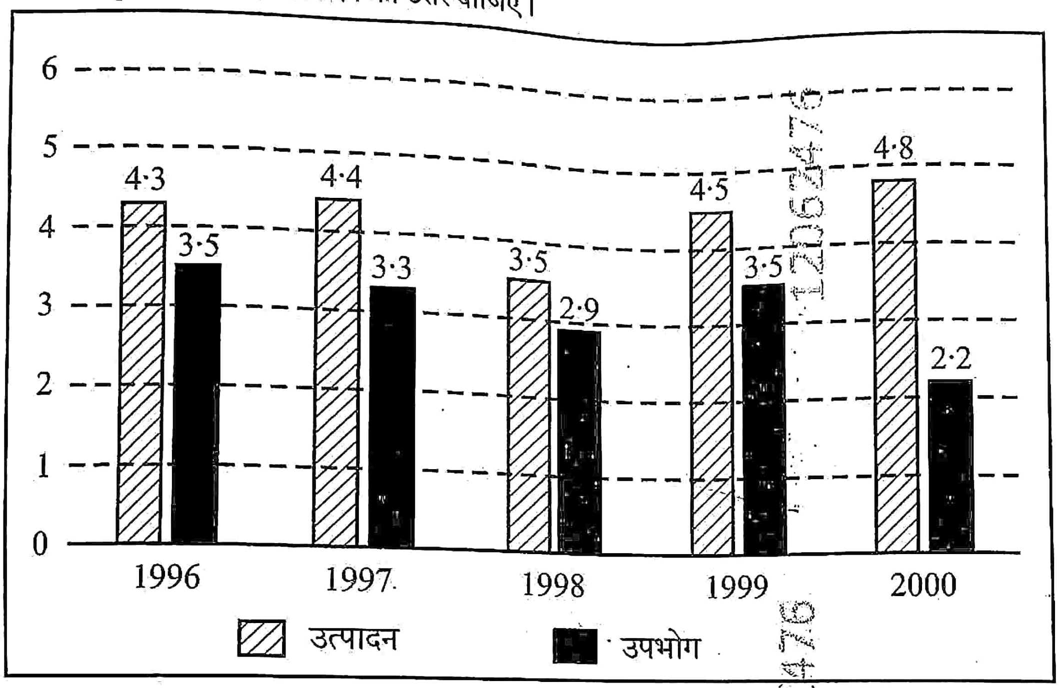


(A) Set B (B) Both Set A and Set B

(C) Set A (D) Neither Set A, nor Set B

Made with Xodo PDF Reader and Editor

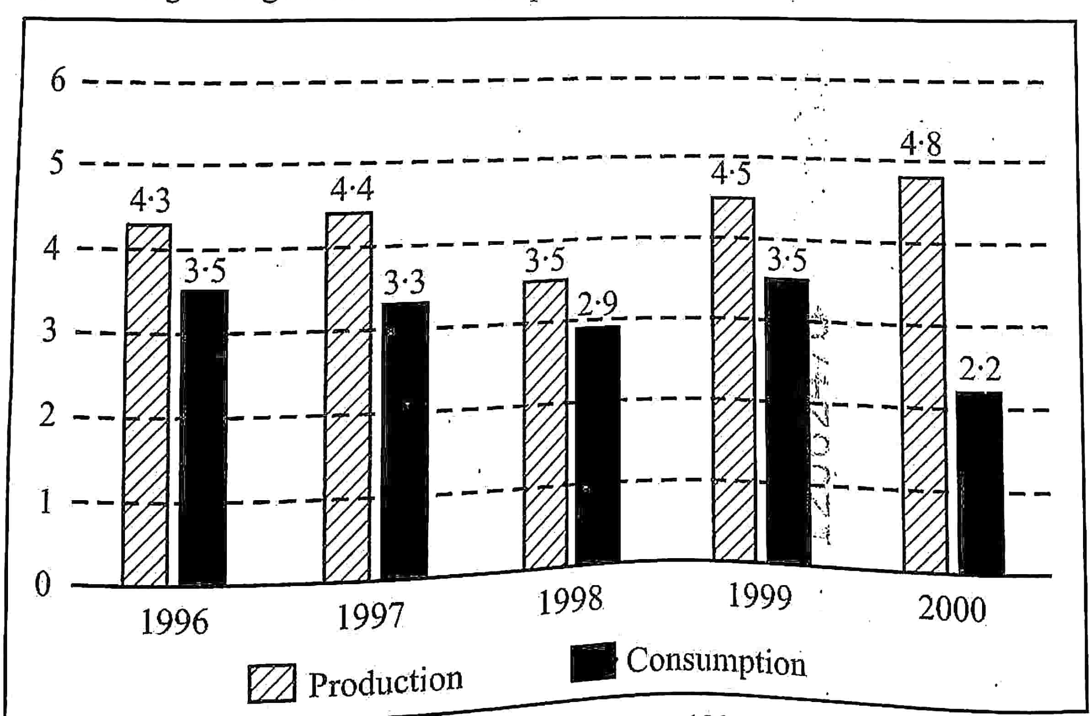
60. दी गई आकृति को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।



वर्ष 1996 की तुलना में वर्ष 1999 में उत्पादन में वृद्धि की दर क्या थी ?

(A) 8·20% (B) 4·65% (C) 6·91% (D) 2·82%

Refer to the given figure and answer the question.



What was the rate of growth in production in the year 1999 compared to the year 1996 ?

(A) 8·20% (B) 4·65% (C) 6·91% (D) 2·82%

Made with Xodo PDF Reader and Editor

61. नीचे कुछ अक्षरों के कोड दिए गए हैं। कूटलेखन के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

अक्षर	T	N	P	C	G	A	S	E	H	K	I
कोड	$	%	^	&	*	?	@	+	#	£	Æ

उपर्युक्त कोडित भाषा में 'PAN' शब्द को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) %^@ (B) ^?% (C) ^#$ (D) *^

Given below are codes for a few alphabets. Based on the coding, answer the following question :

Alphabet	T	N	P	C	G	A	S	E	H	K	I
Codes	$	%	^	&	*	?	@	+	#	£	Æ

How will the word 'PAN' be written from the above coded language ?

(A) %^@ (B) ^?% (C) ^#$ (D) *^

62. सादृश्यता को पूरा कीजिए।

DREAM : GPHYP :: ROMAN : ?

(A) UMPQY (B) UMPYQ

(C) UPYMP (D) UNYPQ

Complete the analogy.

DREAM : GPHYP :: ROMAN : ?

(A) UMPQY (B) UMPYQ

(C) UPYMP (D) UNYPQ

63. किसी जटिल द्वितीय-चरण तर्क का सहारा लिए बिना दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए; जोड़, घटाना, गुणा, भाग या इन संक्रियाओं के संयोजन जैसे सरल अंकगणितीय पैटर्न की पहचान पर ध्यान केंद्रित कीजिए।

19, 38, 57, ____, 95, 114, 133

(A) 76 (B) 89 (C) 87 (D) 69

Find the missing term in the given series without relying on complex second-step logic; focus on identifying simple arithmetic patterns like addition, subtraction, multiplication, division or combinations of these operations.

19, 38, 57, ____, 95, 114, 133

(A) 76 (B) 89 (C) 87 (D) 69

64. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

NPRT : MKIG :: OQSU : ?

(A) LJFH (B) JLHF (C) LJHF (D) JLFH

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

NPRT : MKIG :: OQSU : ?

(A) LJFH (B) JLHF (C) LJHF (D) JLFH

Made with Xodo PDF Reader and Editor

65. विजय और शरत की आय का अनुपात क्रमशः 13 : 17 है। यदि विजय की आय ₹ 1,170 है, तो शरत की आय क्या है ?

(A) ₹ 1,560 (B) ₹ 1,530 (C) ₹ 1,630 (D) ₹ 1,520

The ratio of the incomes of Vijay and Sharat is 13 : 17 respectively. If the income of Vijay is ₹ 1,170, what is the income of Sharat ?

(A) ₹ 1,560 (B) ₹ 1,530 (C) ₹ 1,630 (D) ₹ 1,520

66. अक्षरा और दीपा की वर्तमान आयु का योग 67 वर्ष है। रूपा, दीपा से 9 वर्ष छोटी है। यदि अक्षरा की आयु 20 वर्ष है, तो रूपा की आयु कितनी है ?

(A) 36 वर्ष (B) 37 वर्ष (C) 35 वर्ष (D) 38 वर्ष

The sum of the present ages of Akshara and Deepa is 67 years. Roopa is 9 years younger than Deepa. If Akshara is 20 years old, then how old is Roopa ?

(A) 36 years (B) 37 years (C) 35 years (D) 38 years

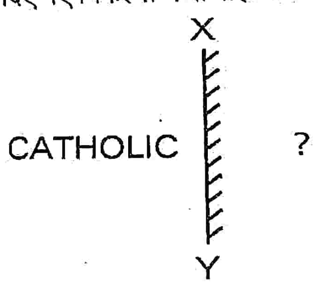
67. मंजू ₹ 7,584 में कुछ सेब खरीदती है। यदि वह उन्हें ₹ 6,879 की कीमत पर बेचती है, तो उसकी हानि क्या है ?

(A) ₹ 706 (B) ₹ 705 (C) ₹ 720 (D) ₹ 709

Manju buys some apples for ₹ 7,584. If she sells them at a price of ₹ 6,879, then what is her loss ?

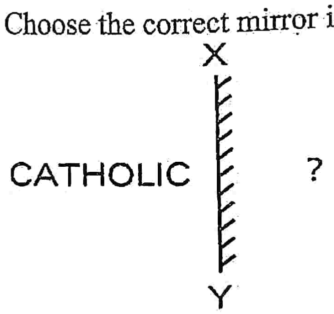
(A) ₹ 706 (B) ₹ 705 (C) ₹ 720 (D) ₹ 709

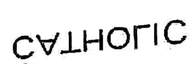
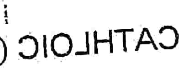
68. दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए यदि दर्पण को XY पर रखा गया है।



(A) (B) (C) (D)

Choose the correct mirror image from the given options if the mirror is kept at XY.



(A) (B)  (C) (D) 

69. मान ज्ञात कीजिए : $[2345 + (315 \times 2)] - (336 - 21)$

(A) 2660 (B) 2680 (C) 2650 (D) 2659

Evaluate : $[2345 + (315 \times 2)] - (336 - 21)$

(A) 2660 (B) 2680 (C) 2650 (D) 2659

Made with Xodo PDF Reader and Editor

70. श्रृंखला में दिए गए पैटर्न को जारी रखने वाले सही विकल्प का चयन कीजिए।

50, 30, 55, 25, 60, ____, 65

(A) 40 (B) 25 (C) 30 (D) 20

Choose the correct option that continues the given pattern in the series.

50, 30, 55, 25, 60, ____, 65

(A) 40 (B) 25 (C) 30 (D) 20

71. एक तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए, राज ने कहा, "वह मेरे पिता की एकमात्र बेटी के बेटे की माँ है।" तस्वीर में दिख रही महिला राज से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) भाभी (B) मामी

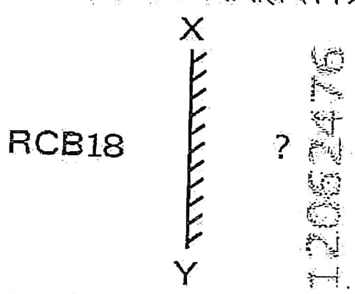
(C) बहन (D) माँ

Pointing to a woman in a photograph, Raj said, "She is the mother of the son of my father's only daughter." How is the woman in the photograph related to Raj ?

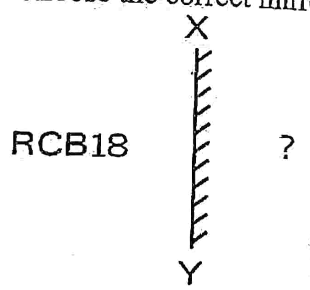
(A) Sister-in-law (B) Aunt

(C) Sister (D) Mother

72. दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए यदि दर्पण को XY पर रखा गया है।



Choose the correct mirror image from the given options if the mirror is kept at XY.



73. दी गई श्रृंखला को पूरा करने वाली सही संख्या चुनिए।

20, 110, 210, 320, ____, 570, 710

(A) 430 (B) 450 (C) 440 (D) 410

Choose the correct number that completes the given series.

20, 110, 210, 320, ____, 570, 710

(A) 430 (B) 450 (C) 440 (D) 410

Made with Xodo PDF Reader and Editor

74. निम्नलिखित व्यवस्था का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए :
J ^ F $ E I # M # K L Q @ W D
उपर्युक्त व्यवस्था में निम्नलिखित में से कौन-सा J और D के ठीक बीच में रखा गया है ?
(A) #
(B) K
(C) M
(D) L

Study the following arrangement and answer the question :
J ^ F $ E I # M # K L Q @ W D
Which of the following is placed exactly between J and D in the above arrangement ?
(A) #
(B) K
(C) M
(D) L

75. X @ Y का अर्थ है X, Y के पूर्व में है, X $ Y का अर्थ है X, Y के उत्तर में है, X * Y का अर्थ है X, Y के दक्षिण में है और XY का अर्थ है X, Y के पश्चिम में है। दिए गए संबंध M @ N $ T के अनुसार, T के सापेक्ष M किस दिशा में है ?
(A) पश्चिम
(B) पूर्व
(C) दक्षिण-पश्चिम
(D) उत्तर-पूर्व

X @ Y means X is to the East of Y, X $ Y means X is to the North of Y, X * Y means X is to the South of Y and XY means X is to the West of Y. According to the given relation M @ N $ T, M is in which direction with respect to T ?
(A) West
(B) East
(C) South-West
(D) North-East

76. किरण, रवि का पिता है। रवि, काव्या का भाई है। तो काव्या, किरण से किस प्रकार संबंधित है ?
(A) सास
(B) बहन
(C) दादी
(D) बेटी

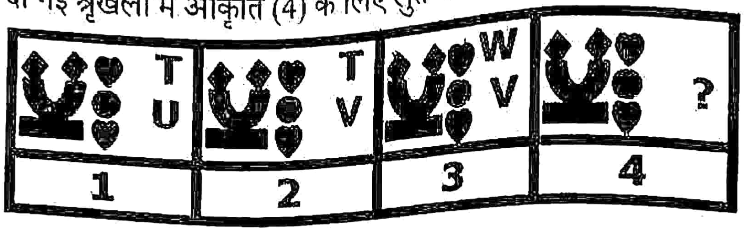
Kiran is the father of Ravi. Ravi is the brother of Kavya. Then, how is Kavya related to Kiran ?
(A) Mother-in-law
(B) Sister
(C) Grandmother
(D) Daughter

77. लड़कियों की एक पंक्ति में, कमला बाएँ से 10वें स्थान पर है और वीणा दाएँ से 19वें स्थान पर है। यदि वे अपने स्थान आपस में बदल लेती हैं, तो कमला बाएँ से 28वें स्थान पर आ जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं ?
(A) 44
(B) 45
(C) 46
(D) 47

In a row of girls, Kamla is 10th from the left and Veena is 19th from the right. If they interchange their positions, Kamla becomes 28th from the left. How many girls are there in the row ?
(A) 44
(B) 45
(C) 46
(D) 47

Made with Xodo PDF Reader and Editor

78. दी गई श्रृंखला में आकृति (4) के लिए लुप्त कोड ज्ञात कीजिए :



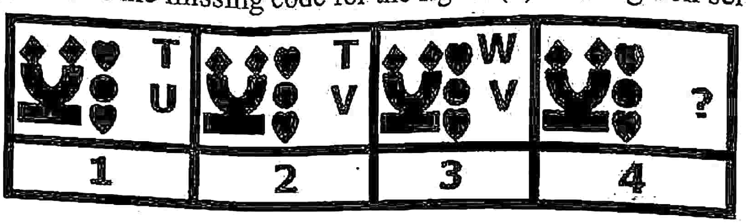
(A) W T

(B) U T

(C) U V

(D) W U

Find out the missing code for the figure (4) in the given series :



(A) W T

(B) U T

(C) U V

(D) W U

79. यदि "A 1 B" का अर्थ है A, B की माँ है; "A 2 B" का अर्थ है A, B का भाई है; "A 3 B" का अर्थ है A, B का पिता है और "A 4 B" का अर्थ है A, B की बहन है, निम्नलिखित में से कौन-सा दर्शाता है कि 'P, Q का मामा है' ?

(A) P 2 M 1 N 4 Q

(B) Q 1 S 3 P 3 Q

(C) Q 2 N 1 M 3 P

(D) P 1 S 4 N 2 Q

If "A 1 B" means A is the mother of B; "A 2 B" means A is the brother of B; "A 3 B" means A is the father of B and "A 4 B" means A is the sister of B, which of the following shows that 'P is the maternal uncle of Q'.?

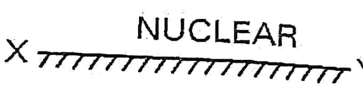
(A) P 2 M 1 N 4 Q

(B) Q 1 S 3 P 3 Q

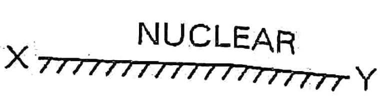
(C) Q 2 N 1 M 3 P

(D) P 1 S 4 N 2 Q

80. यदि जल सतह को रेखा XY द्वारा दर्शाया गया है, तो आकृति के सही जल प्रतिबिंब की पहचान कीजिए।



Identify the correct water reflection of the figure, if the water surface is represented by line XY.



Made with Xodo PDF Reader and Editor

81. निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य रूप से नेटवर्क सिस्टम में अंतर्निहित सिक्योरिटी फंक्शनलिटी प्रदान करने के लिए डिज़ाइन *नहीं* किया गया है ?

(A) इन्ट्रूज़न डिटेक्शन सिस्टम

(B) एंटीवायरस सॉफ़्टवेयर

(C) फायरवॉल

(D) लोड बैलेंसिंग

Which of the following is *not* primarily designed to provide inherent security functionality in network systems ?

(A) Intrusion Detection System

(B) Antivirus software

(C) Firewall

(D) Load balancing

1202476

82. कौन-सा HTML5 API वेब ऐप्लिकेशन को उपयोगकर्ता के ब्राउज़र में डेटा स्टोर करने और ब्राउज़र बंद करने के बाद भी उसे बाद में पुनर्प्राप्त करने की अनुमति देता है ?

(A) वेब स्टोरेज API

(B) वेबसॉकेट API

(C) जियोलोकेशन API

(D) इंडेक्स्डDB API

Which HTML5 API allows web applications to store data in the user's browser and retrieve it later, even after closing the browser ?

(A) Web Storage API

(B) WebSocket API

(C) Geolocation API

(D) IndexedDB API

1202476

83. इंटरनेट एक्सेस करते समय कई डिवाइस को एक ही सार्वजनिक आईपी (IP) एड्रेस शेयर करने की अनुमति देने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है ?

(A) VLAN

(B) DMZ

(C) VPN

(D) NAT

Which technique is used to allow multiple devices to share a single public IP address while accessing the Internet ?

(A) VLAN

(B) DMZ

(C) VPN

(D) NAT

1202476

Made with Xodo PDF Reader and Editor

84. कौन-सा इंटेग्रिटी कन्स्ट्रेन्ट यह सुनिश्चित करता है कि एक तालिका में प्रदर्शित होने वाली वैल्यू किसी अन्य संबंधित तालिका में भी प्रदर्शित होनी चाहिए ?

(A) फंक्शनल डिपेंडेंसी

(B) रेफरेंशिअल इंटेग्रिटी

(C) असर्शन

(D) डोमेन कन्स्ट्रेन्ट

Which integrity constraint ensures that a value appearing in one table must also appear in another related table ?

(A) Functional Dependency

(B) Referential Integrity

(C) Assertion

(D) Domain Constraint

85. बूलियन गुणन किस लॉजिक ऑपरेशन के समतुल्य है ?

(A) XOR

(B) OR

(C) NOT

(D) AND

Boolean multiplication is equivalent to which logic operation ?

(A) XOR

(B) OR

(C) NOT

(D) AND

86. पार्किंग के दौरान वास्तविक-समय सहायता प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सेंसर वाहनों में सबसे अधिक एकीकृत होता है ?

(A) चुंबकीय सेंसर

(B) अल्ट्रासोनिक सेंसर

(C) तापमान सेंसर

(D) ऑप्टिकल सेंसर

Which of the following sensors is most commonly integrated into vehicles to provide real-time assistance during parking maneuvers ?

(A) Magnetic sensors

(B) Ultrasonic sensors

(C) Temperature sensors

(D) Optical sensors

87. क्यू में, नया तत्त्व कहाँ डाला जाता है ?

(A) रैंडम ढंग से

(B) पीछे

(C) बीच में

(D) आगे

In a queue, where is the new element inserted ?

(A) Randomly

(B) At the rear

(C) In the middle

(D) At the front

Made with Xodo PDF Reader and Editor

88. int a[3][4]; के रूप में घोषित 2D ऐरे में तत्त्वों की कुल संख्या कितनी है ?
(A) 8 (B) 10 (C) 7 (D) 12

What is the total number of elements in a 2D array declared as int a[3][4]; ?
(A) 8 (B) 10 (C) 7 (D) 12

89. निम्नलिखित में से कौन-सा वैध विहित योगों का गुणनफल (POS) व्यंजक है ?
(A) (A)(B)(C)
(B) $(A+B+C)(A'+B'+C')$
(C) $(A+B)(C)$
(D) $(A+B')(B+C')$

Which of the following is a valid canonical Product of Sums (POS) expression ?
(A) (A)(B)(C)
(B) $(A+B+C)(A'+B'+C')$
(C) $(A+B)(C)$
(D) $(A+B')(B+C')$

90. कोर बैंकिंग सोल्यूशन में, कौन-सा घटक शाखाओं में सभी ग्राहक लेनदेनों का वास्तविक समय पर अद्यतन सुनिश्चित करता है ?
(A) CRM सिस्टम
(B) सेंट्रलाइज़्ड डेटाबेस सर्वर
(C) डेटा मार्ट
(D) डेटा वेयरहाउस

In a core banking solution, which component ensures real-time updating of all customer transactions across branches ?
(A) CRM System
(B) Centralized Database Server
(C) Data Mart
(D) Data Warehouse

91. एक उपयोगकर्ता धीमे इंटरनेट लेकिन उच्च बैंडविड्थ की शिकायत करता है। कौन-सा टूल, सर्वर तक पहुँचने के मार्ग का पता लगाने में मदद करता है ?
(A) ट्रेसरूट (B) Nsलुकअप (C) पिंग (D) Ipकॉन्फ़िग

A user complains of slow Internet but high bandwidth. Which tool helps diagnose the path to the server ?
(A) Traceroute (B) Nslookup (C) Ping (D) Ipconfig

92. स्मार्ट होम डैशबोर्ड बनाते समय, कौन-सी वेब प्रकाशन विधि थर्मोस्टैट्स या कैमरों जैसे IoT उपकरणों से सुरक्षित, वास्तविक समय अद्यतन (अपडेट) सुनिश्चित करती है ?
(A) FTP सर्वर अपलोड
(B) स्टैटिक HTML पृष्ठ
(C) वेबसॉकेट (WebSocket) संचार
(D) प्रत्येक मिनट HTTP पोलिंग

While building a smart home dashboard, which web publishing method ensures secure, real-time updates from IoT devices like thermostats or cameras ?
(A) FTP server upload
(B) Static HTML pages
(C) WebSocket communication
(D) HTTP polling every minute

93. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख ख़तरा है जो सीआईए (CIA) ट्रायड के गोपनीयता पहलू का उल्लंघन करता है ?
(A) ARP पॉइज़निंग
(B) डेटा बैकअप विफलता
(C) डिनाइअल-ऑफ-सर्विस अटैक
(D) पैकेट स्निफ़िंग

Which of the following is a key threat that violates the confidentiality aspect of the CIA triad ?
(A) ARP poisoning
(B) Data backup failure
(C) Denial-of-Service attack
(D) Packet sniffing

Made with Xodo PDF Reader and Editor

98. डेटाबेस की संरचना को परिभाषित करने के लिए किस भाषा का उपयोग किया जाता है ?

(A) DDL (B) DML (C) TCL (D) DCL

Which language is used to define the structure of a database ?

(A) DDL (B) DML (C) TCL (D) DCL

99. उच्चतम प्रदर्शन की आवश्यकता वाले कार्यों को संभालने के लिए कौन-सा मदरबोर्ड घटक सीधे CPU से जुड़ा होता है ?

(A) UART (B) DMA कंट्रोलर

(C) साउथब्रिज (D) नॉर्थब्रिज

Which motherboard component is directly connected to the CPU to handle tasks requiring the highest performance ?

(A) UART (B) DMA Controller

(C) Southbridge (D) Northbridge

100. एकल केबल विफलता से कौन-सी टोपोलॉजी सबसे कम प्रभावित होती है ?

(A) मेश (B) रिंग (C) स्टार (D) बस

Which topology is least affected by a single cable failure ?

(A) Mesh (B) Ring (C) Star (D) Bus

101. दस्तावेजों को साझा करने के लिए कौन-सा फाइल प्रारूप सबसे अधिक विश्वसनीय है, जब यह महत्त्वपूर्ण हो कि प्राप्तकर्ता दस्तावेज को ठीक उसी तरह देखे जैसा कि अपेक्षित है, सुसंगत फॉर्मेटिंग और लेआउट के साथ, चाहे वह किसी भी ऑपरेटिंग सिस्टम या सॉफ्टवेयर को इसे खोलने के लिए उपयोग करते हैं ?

(A) .docx (B) .pdf (C) .odt (D) .exe

Which file format is the most reliable for sharing documents when it is crucial that the recipient sees the document exactly as intended, with consistent formatting and layout, regardless of their operating system or the software they use to open it ?

(A) .docx (B) .pdf (C) .odt (D) .exe

102. एक ऐरे ________ के तत्त्वों को संग्रहीत कर सकता है।

(A) केवल स्ट्रिंग (B) केवल पूर्णांक

(C) विभिन्न डेटा प्रकार (D) समान डेटा प्रकार

An array can store elements of ________.

(A) Only strings (B) Only integers

(C) Different data types (D) Same data type

103. कार्यालय स्वचालन का कौन-सा मुख्य घटक असंरचित सामग्री के प्रबंधन के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है ?

(A) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर (B) एंटरप्राइज़ कंटेंट मैनेजमेंट सिस्टम

(C) ERP सॉफ्टवेयर (D) CRM सॉफ्टवेयर

Which core component of office automation is primarily responsible for managing unstructured content ?

(A) Spreadsheet software (B) Enterprise Content Management System

(C) ERP software (D) CRM software

Made with Xodo PDF Reader and Editor

104. ट्रैफ़िक लाइट कंट्रोलर में, पैदल यात्री का सिग्नल (P) तभी चालू होना चाहिए जब ट्रैफ़िक लाइट (T), लाल (R) हो और पैदल का बटन (B) दबाया गया हो। कौन-सा बूलियन समीकरण इस स्थिति का वर्णन करता है ?

(A) $P = R + B$ (B) $P = R' + B'$

(C) $P = R \cdot B$ (D) $P = R \oplus B$

In a traffic light controller, a pedestrian signal (P) should turn on only if the traffic light (T) is red (R) the pedestrian button (B) is pressed. What Boolean equation describes this condition ?

(A) $P = R + B$ (B) $P = R' + B'$

(C) $P = R \cdot B$ (D) $P = R \oplus B$

105. डेटाबेस में "टपल कार्डिनैलिटी" शब्द का क्या अर्थ है ?

(A) किसी टेबल में कीज़ की संख्या

(B) किसी टेबल में रो की संख्या

(C) किसी डेटाबेस में टेबल की संख्या

(D) किसी टेबल में कॉलम की संख्या

What does the term "Tuple Cardinality" refer to in a database ?

(A) The number of keys in a table

(B) The number of rows in a table

(C) The number of tables in a database

(D) The number of columns in a table

106. निम्नलिखित जावास्क्रिप्ट अभिव्यक्ति का परिणाम क्या होगा ?

console.log(0.1 + 0.2 === 0.3);

(A) false

(B) undefined

(C) true

(D) NaN

What will be the result of the following JavaScript expression ?

console.log(0.1 + 0.2 === 0.3);

(A) false

(B) undefined

(C) true

(D) NaN

107. सिलेक्शन सॉर्ट का उपयोग करके सरणी {3, 1, 5, 2, 4} को क्रमबद्ध करने के लिए कितने स्वैप की आवश्यकता है ?

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 2

How many swaps are needed to sort the array {3, 1, 5, 2, 4} using Selection Sort ?

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 2

Made with Xodo PDF Reader and Editor

108. SDN आर्किटेक्चर में, नियंत्रण तल की प्राथमिक भूमिका क्या है ?

(A) रूटिंग टेबल के आधार पर पैकेट अग्रेषित करना

(B) प्रवाह नियमों का प्रबंधन करना तथा ट्रैफ़िक को कहाँ भेजा जाना चाहिए, इस बारे में निर्णय लेना

(C) विभिन्न नेटवर्क उपकरणों को भौतिक रूप से कनेक्ट करना

(D) प्रेषण से पहले डेटा एन्क्रिप्ट करना

In SDN architecture, what is the primary role of the control plane ?

(A) To forward packets based on routing tables

(B) To manage flow rules and make decisions about where traffic should go

(C) To physically connect different network devices

(D) To encrypt data before transmission

109. EDI प्रणाली में, मूल्य-वर्धित नेटवर्क (VAN) मुख्य रूप से क्या भूमिका निभाता है ?

(A) एनालॉग डेटा को डिजिटल रूप में परिवर्तित करता है

(B) इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी) के रूप में कार्य करता है

(C) सभी प्रेषित डेटा को एन्क्रिप्ट करता है

(D) व्यापारिक साझेदारों के बीच सुरक्षित डेटा विनिमय की सुविधा प्रदान करता है

In an EDI system, what role does a Value-Added Network (VAN) primarily serve ?

(A) Converts analog data into digital form

(B) Acts as an Internet Service Provider (ISP)

(C) Encrypts all transmitted data

(D) Facilitates secure data exchange between trading partners

110. ओपनऑफिस राइटर में कौन-सी सुविधा किसी दस्तावेज़ के भीतर सभी शीर्षकों, तालिकाओं, टेक्स्ट फ्रेम, ग्राफिक्स, बुकमार्क्स और अन्य ऑब्जेक्ट्स की एक व्यापक सूची प्रदान करती है ?

(A) खोजें और बदलें

(B) शैलियाँ और स्वरूपण (फॉर्मेटिंग)

(C) विषय-सूची

(D) नेविगेटर (संचालक)

Which feature in OpenOffice Writer provides a comprehensive list of all headings, tables, text frames, graphics, bookmarks and other objects within a document ?

(A) Find and Replace

(B) Styles and Formatting

(C) Table of Contents

(D) Navigator

111. वर्ड में "Ctrl + Enter" शॉर्टकट क्या करता है ?

(A) पृष्ठ विराम प्रविष्ट करता है

(B) दस्तावेज़ सहेजता है

(C) एक नया दस्तावेज़ खोलता है

(D) चयनित टेक्स्ट की प्रतिलिपि बनाता है

What does the "Ctrl + Enter" shortcut do in Word ?

(A) Inserts a page break

(B) Saves the document

(C) Opens a new document

(D) Copies the selected text

Made with Xodo PDF Reader and Editor

112. ई-कॉमर्स सुरक्षा में SSL/TLS एन्क्रिप्शन की मुख्य भूमिका क्या है ?

(A) वेबसाइट लोडिंग गति बढ़ाना

(B) भुगतान लेनदेन और संवेदनशील उपयोगकर्ता जानकारी की सुरक्षा करना

(C) ऑनलाइन लेनदेन की लागत कम करना

(D) मोबाइल भुगतान के लिए एन्क्रिप्शन कीज़ उत्पन्न करना

What is the main role of SSL/TLS encryption in e-commerce security ?

(A) Boosting website loading speed

(B) Protecting payment transactions and sensitive user information

(C) To reduce the cost of online transactions

(D) To generate encryption keys for mobile payments

113. ओपनऑफिस में कौन-सा अनुप्रयोग वर्ड प्रोसेसिंग के लिए उपयोग किया जाता है ?

(A) बेस (B) इम्प्रेस

(C) कैल्क (D) राइटर

Which application in OpenOffice is used for word processing ?

(A) Base (B) Impress

(C) Calc (D) Writer

114. कौन-सा विकल्प आपको एक ऑब्जेक्ट से दूसरे ऑब्जेक्ट में एनिमेशन कॉपी करने की अनुमति देता है ?

(A) मॉर्फ पेंटर

(B) एनिमेशन पेंटर

(C) डिज़ाइन आइडियाज़

(D) स्लाइड मास्टर

Which option allows you to copy animations from one object to another ?

(A) Morph Painter

(B) Animation Painter

(C) Design Ideas

(D) Slide Master

115. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN) के कार्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

(A) यह सभी वेबसाइटों तक अप्रतिबंधित पहुँच प्रदान करता है

(B) यह सुरक्षित पहुँच प्रदान करने के लिए इंटरनेट ट्रैफ़िक को एन्क्रिप्ट करता है

(C) यह इंटरनेट सेवा प्रदाता की आवश्यकता को समाप्त करता है

(D) यह इंटरनेट की गति तेज़ करता है

Which of the following best describes the function of a Virtual Private Network (VPN) ?

(A) It provides unrestricted access to all websites

(B) It encrypts Internet traffic to provide secure access

(C) It replaces the need for an Internet Service Provider

(D) It accelerates Internet speed

Made with Xodo PDF Reader and Editor

116. निम्नलिखित में से कौन-सा ऐप्लिकेशन, क्यू का उपयोग करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?
(A) फंक्शन कॉल रिकर्शन
(B) ग्राफ़ में डेप्थ-फर्स्ट सर्च
(C) प्रिंटर जॉब शेड्यूलिंग
(D) टेक्स्ट एडिटर में अनडू फीचर

Which of the following applications is best suited to use a queue ?
(A) Function call recursion
(B) Depth-first search in graphs
(C) Printer job scheduling
(D) Undo feature in a text editor

1206247

117. प्रीएम्प्टिव ऑपरेटिंग सिस्टम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
(A) प्रक्रियाएँ स्वेच्छा से CPU को रिलीज़ करती हैं
(B) पूरे सिस्टम में केवल एक ही प्रक्रिया चलती है
(C) एक बार प्रक्रिया शुरू हो जाने के बाद, उसे बाधित नहीं किया जा सकता
(D) OS किसी चल रही प्रक्रिया से CPU को जबरन हटा सकता है

Which of the following is correct about a preemptive operating system ?
(A) Processes voluntarily release the CPU
(B) Only one process runs in the entire system
(C) Once a process starts, it cannot be interrupted
(D) The OS can forcibly take the CPU from a running process

1206247

118. एक 4-वे सेट-एसोसिएटिव कैश में 256 ब्लॉक और 16 बाइट का ब्लॉक साइज़ होता है। कैश में कितने सेट मौजूद हैं ?
(A) 64 (B) 16
(C) 128 (D) 32

A 4-way set-associative cache has 256 blocks and a block size of 16 bytes. How many sets are present in the cache ?
(A) 64 (B) 16
(C) 128 (D) 32

64
4
256

119. मल्टी-कोर प्रोसेसर का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है ?
(A) RAM की आवश्यकता कम करता है
(B) पैरेलल प्रोसेसिंग की क्षमता बढ़ाता है
(C) बिजली की खपत बढ़ाता है
(D) सिस्टम के प्रदर्शन को धीमा करता है

What is the key advantage of using a multi-core processor ?
(A) Reduces the need for RAM
(B) Enhances parallel processing capabilities
(C) Increases power consumption
(D) Slows down the system's performance

1206247

Made with Xodo PDF Reader and Editor

120. चार्ल्स बैबेज द्वारा विकसित किस प्रारंभिक कंप्यूटिंग डिवाइस को आधुनिक कंप्यूटरों का यांत्रिक अग्रदूत माना जाता है ?

(A) एनियाक (B) एनालिटिकल इंजन

(C) यूनीवैक I (D) कोलोसस

Which early computing device, developed by Charles Babbage, is considered a mechanical precursor of modern computers ?

(A) ENIAC (B) Analytical Engine

(C) UNIVAC I (D) Colossus

121. कौन-सी नियंत्रण संरचना एक लूप द्वारा दर्शाई जाती है जो निर्देशों के एक सेट को तब तक निष्पादित करती है जब तक कि निर्दिष्ट सत्य रहती है ?

(A) चयन (B) प्रत्यावर्तन (C) अनुक्रम (D) पुनरावृत्ति

Which control structure is depicted by a loop that executes a set of instructions as long as a specified condition remains true ?

(A) Selection (B) Recursion (C) Sequence (D) Iteration

122. EDI का उपयोग करके सामान्यतः किस प्रकार के दस्तावेज़ों का आदान-प्रदान किया जाता है ?

(A) व्यावसायिक रिपोर्ट और प्रस्तुतियाँ (B) सोशल मीडिया पोस्ट

(C) क्रय आदेश, चालान और शिपिंग नोटिस (D) ईमेल और चैट संदेश

What type of documents are typically exchanged using EDI ?

(A) Business reports and presentations (B) Social media posts

(C) Purchase orders, invoices and shipping notices (D) Emails and chat messages

123. निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेशन एक वृत्ताकार क्यू में संभव ***नहीं*** है जब वह भरी हुई हो ?

(A) ट्रैवर्स (B) डिक्यू (C) डिस्प्ले (D) एनक्यू

Which of the following operations is ***not*** possible in a circular queue when it is full ?

(A) Traverse (B) Dequeue (C) Display (D) Enqueue

124. ऑरिकल (Oracle) में किसी क्वेरी द्वारा लौटाई गई पंक्तियों को प्रतिबंधित करने के लिए किस SQL क्लॉज़ का उपयोग किया जाता है ?

(A) GROUP BY (B) WHERE (C) HAVING (D) ORDER BY

Which SQL clause is used to restrict the rows returned by a query in Oracle ?

(A) GROUP BY (B) WHERE (C) HAVING (D) ORDER BY

125. किसी अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर का प्राथमिक कार्य है :

(A) विशिष्ट उपयोगकर्ता-उन्मुख कार्य निष्पादित करना (B) परिधीय उपकरणों को नियंत्रित करना

(C) हार्डवेयर संसाधनों का प्रबंधन करना (D) अन्य सॉफ्टवेयर के लिए एक प्लेटफॉर्म प्रदान करना

The primary function of an application software is :

(A) To perform specific user-oriented tasks (B) To control peripheral devices

(C) To manage hardware resources (D) To provide a platform for other software

Made with Xodo PDF Reader and Editor

126. URL का विस्तारित रूप क्या है ?

(A) यूनिवर्सल रिसर्च लोकेटर

(B) यूनिवर्सल रेफरेन्सिंग लैंग्वेज

(C) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

(D) यूनिफाइड रूटिंग लिंक

What does URL represent in its expanded form ?

(A) Universal Research Locator

(B) Universal Referencing Language

(C) Uniform Resource Locator

(D) Unified Routing Link

127. ऑफिस ऑटोमेशन में EDI का उपयोग करने का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख लाभ है ?

(A) पेपर रिकॉर्ड्स का बढ़ता उपयोग

(B) मानव हस्तक्षेप की बढ़ती आवश्यकता

(C) प्रोसेसिंग एरर में कमी और तीव्र ट्रांजेक्शन

(D) धीमा ट्रांजेक्शन प्रोसेसिंग

Which of the following is a key benefit of using EDI in office automation ?

(A) Increased use of paper records

(B) Increased need for human intervention

(C) Reduced processing errors and faster transactions

(D) Slower transaction processing

128. किसी भी कोड को लिखने से पहले प्रोग्राम के इच्छित चरणों की समीक्षा और चरणबद्ध तरीके से आगे बढ़ने की मैन्युअल विधि को कौन-सा शब्द वर्णित करता है ?

(A) डेस्क चेकिंग

(B) फ़्लोचार्टिंग

(C) टेस्टिंग

(D) कम्पाइलिंग

What term describes the manual method of reviewing and stepping through a program's intended steps before any code is written ?

(A) Desk checking

(B) Flowcharting

(C) Testing

(D) Compiling

129. निम्नलिखित में से कौन-सी वैध SOP अभिव्यक्ति है ?

(A) (A + B)(A + C)

(B) (A + B + C)(A + C)

(C) AB + BC + AC

(D) (A + C)(B + C)

Which of the following is a valid SOP expression ?

(A) (A + B)(A + C)

(B) (A + B + C)(A + C)

(C) AB + BC + AC

(D) (A + C)(B + C)

Made with Xodo PDF Reader and Editor

130. निम्नलिखित में से कौन-सा बूलियन व्यंजक A + AB के समतुल्य है (बूलियन बीजगणित नियमों का उपयोग करके) ?

(A) A + B (B) B (C) AB (D) A

Which of the following Boolean expressions is equivalent to A + AB (using Boolean algebra laws) ?

(A) A + B (B) B (C) AB (D) A

131. यदि F(A, B, C) = (A + B)(A + C) है, तो F का न्यूनतम रूप क्या है ?

(A) A + B + C (B) A + BC

(C) AB + AC (D) A + AC

If F(A, B, C) = (A + B)(A + C), what is the minimized form of F ?

(A) A + B + C (B) A + BC

(C) AB + AC (D) A + AC

132. यदि स्टैक पूर्ण है, तो ऐरे का उपयोग करके कार्यान्वित स्टैक में निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेशन संभव *नहीं* है ?

(A) प्रिंट (B) पॉप

(C) पीक (D) पुश

Which of the following operations is ***not*** possible in a stack implemented using an array, if the stack is full ?

(A) Print (B) Pop

(C) Peek (D) Push

133. ओवरफिटिंग को न्यूनतम करते हुए डीप लर्निंग मॉडल की सामान्यीकरण क्षमता को बढ़ाने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

(A) नेटवर्क में असीमित छिपी परतें जोड़ना

(B) न्यूरल नेटवर्क परतों से सक्रियण कार्यों को हटाना

(C) प्रशिक्षण के दौरान ड्रॉपआउट नियमितीकरण लागू करना

(D) वैलीडैशन डेटासेट के बिना मॉडल का प्रशिक्षण

Which method is commonly used to enhance a deep learning model's ability to generalize while minimizing overfitting ?

(A) Adding unlimited hidden layers to the network

(B) Eliminating activation functions from neural network layers

(C) Implementing dropout regularization during training

(D) Training the model without a validation dataset

Made with Xodo PDF Reader and Editor

134. कौन-सा माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस टूल मुख्य रूप से स्प्रेडशीट बनाने और गणना करने के लिए उपयोग किया जाता है ?

(A) वननोट

(B) एक्सेल

(C) वर्ड

(D) आउटलुक

Which Microsoft Office tool is primarily used to create spreadsheets and perform calculations ?

(A) OneNote

(B) Excel

(C) Word

(D) Outlook

1262476

135. ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म पर, क्रेडेंशियल स्टफिंग अटैक तब होता है जब :

(A) फिशिंग ईमेल उपयोगकर्ताओं को दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर डाउनलोड करने के लिए बहकाते हैं

(B) चुराए गए उपयोगकर्ता नाम और पासवर्ड प्लेटफॉर्म पर स्वचालित रूप से जाँचे जाते हैं ताकि अनधिकृत पहुँच प्राप्त की जा सके

(C) कोई उपयोगकर्ता ग़लती से अपना पासवर्ड किसी सहपाठी के साथ साझा कर देता है

(D) प्लेटफॉर्म का सर्वर फर्जी कोर्स पंजीकरण अनुरोधों से भर जाता है

1262476

In an eLearning platform, a credential stuffing attack occurs when :

(A) Phishing emails trick users into downloading malicious software

(B) Stolen usernames and passwords are automatically tested on the platform to gain unauthorized access

(C) A user accidentally shares their password with a classmate

(D) The platform's server is flooded with fake course registration requests

136. एक स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट के लिए एक MAN डिज़ाइन किया जा रहा है। इस परिदृश्य में SDN (सॉफ़्टवेयर-डिफाइंड नेटवर्किंग) का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है ?

(A) IP एड्रेसिंग को समाप्त करता है

(B) स्विच की आवश्यकता कम करता है

(C) आवश्यक राउटर की संख्या बढ़ाता है

(D) केंद्रीकृत ट्रैफ़िक प्रबंधन प्रदान करता है

1262476

A MAN is being designed for a smart city project. What is the main advantage of using SDN (Software-Defined Networking) in this scenario ?

(A) Eliminates IP addressing

(B) Reduces the need for switches

(C) Increases the number of routers required

(D) Provides centralized traffic management

Made with Xodo PDF Reader and Editor

137. किस प्रकार की I/O संचार विधि में प्रोसेसर को डिवाइस की स्थिति की बार-बार जाँच करने की आवश्यकता होती है ?

(A) कैश कोहेरेंसी

(B) पोलिंग

(C) डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस

(D) इंटरप्ट-संचालित I/O

Which type of I/O communication method requires the processor to check the device status repeatedly ?

(A) Cache Coherency

(B) Polling

(C) Direct Memory Access

(D) Interrupt-driven I/O

138. फ़ाइल प्रबंधन प्रणालियों में फ़ाइल कंट्रोल ब्लॉक (FCB) की मुख्य भूमिका क्या है ?

(A) डेटा फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करता है

(B) उपयोगकर्ता अनुमतियों का प्रबंधन करता है

(C) फ़ाइल के बारे में मेटाडेटा संग्रहीत करता है

(D) सक्रिय डेटाबेस लेनदेन की निगरानी करता है

What primary role does the File Control Block (FCB) play in File Management Systems ?

(A) Encrypts data files

(B) Manages user permissions

(C) Stores metadata about a file

(D) Monitors active database transactions

139. जब कोई अटैकर किसी अन्य संस्था का छद्मवेष धारण करता है, तो किस प्रकार का सुरक्षा ख़तरा उत्पन्न होता है ?

(A) पैकेट स्निफ़िंग
(B) रैंसमवेयर
(C) स्पूफ़िंग
(D) वाइरस अटैक

What type of security threat occurs when an attacker masquerades as another entity ?

(A) Packet sniffing
(B) Ransomware
(C) Spoofing
(D) Virus attack

140. डेटाबेस में SQL का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(A) हार्ड डिस्क को डीफ़्रैग्मेंट करना

(B) डेटाबेस का प्रबंधन और क्वेरी करना

(C) कंप्यूटर ग्राफ़िक्स बनाना

(D) यूज़र इंटरफ़ेस डिज़ाइन करना

What is the primary purpose of SQL in a database ?

(A) Defragmenting the hard disk

(B) Managing and querying databases

(C) Creating computer graphics

(D) Designing the user interface

Made with Xodo PDF Reader and Editor

141. यदि तालिका dept में डुप्लिकेट डिपार्टमेंट नाम हैं तो निम्नलिखित क्वेरी का आउटपुट क्या होगा ?

```
SELECT DISTINCT dept_name
FROM dept
ORDER BY dept_name DESC NULLS FIRST;
```

(A) सभी डिपार्टमेंट के नाम जिनमें डुप्लिकेट नाम हैं वो हटा दिए गए हैं, लेकिन क्रम यादृच्छिक है
(B) सभी विशिष्ट डिपार्टमेंट के नाम अवरोही क्रम में क्रमबद्ध हैं, NULLS सबसे पहले
(C) GROUP BY dept_name के समान
(D) सभी डिपार्टमेंट के नाम आरोही क्रम में क्रमबद्ध हैं, NULLS सबसे नीचे हैं

What will be the output of the following query if the table dept has duplicate department names ?

```
SELECT DISTINCT dept_name
FROM dept
ORDER BY dept_name DESC NULLS FIRST;
```

(A) All department names with duplicates removed, but order is random
(B) All unique department names sorted descending, NULLS first
(C) Same as GROUP BY dept_name
(D) All department names sorted ascending, NULLS at bottom

12062476

142. विंडोज़ में "सेफ मोड" बूट विकल्प का उद्देश्य क्या है ?

(A) उपयोगकर्ता खातों के बीच स्विच करना
(B) ग्राफ़िक्स प्रदर्शन को बढ़ाना
(C) ऑपरेटिंग सिस्टम को रीसेट करना
(D) समस्या निवारण (ट्रबलशूटिंग) के लिए न्यूनतम ड्राइवरों और सेवाओं के साथ विंडोज़ प्रारंभ करना

In Windows, what is the purpose of the "Safe Mode" boot option ?

(A) To switch between user accounts
(B) To enhance graphics performance
(C) To reset the operating system
(D) To start Windows with minimal drivers and services for troubleshooting

12062476

143. $N \times M$ द्वि-आयामी सरणी में सभी तत्त्वों का योग ज्ञात करने की समय जटिलता क्या है ?

(A) $O(N + M)$
(B) $O(N \times M)$
(C) $O(\log(N \times M))$
(D) $O(1)$

What is the time complexity of finding the sum of all elements in an $N \times M$ two-dimensional array ?

(A) $O(N + M)$
(B) $O(N \times M)$
(C) $O(\log(N \times M))$
(D) $O(1)$

12062476

Made with Xodo PDF Reader and Editor

144. चयनित श्रेणी में केवल संख्यात्मक प्रविष्टियों की गणना करने के लिए आप किस फ़ंक्शन का उपयोग करेंगे ?
(A) COUNTA (B) COUNTIF (C) COUNTBLANK (D) COUNT
Which function would you use to count only numeric entries in a selected range ?
(A) COUNTA (B) COUNTIF (C) COUNTBLANK (D) COUNT

145. सिस्टम सॉफ्टवेयर में लिंकर की प्राथमिक भूमिका क्या है ?
(A) स्रोत कोड को मशीन कोड में अनुवादित करता है
(B) ऑब्जेक्ट फ़ाइल को एक एक्सिक्युटेबल फ़ाइल में संयोजित करता है
(C) प्रक्रियाओं को मेमोरी आबंटित करता है
(D) मशीन कोड को बाइनरी में परिवर्तित करता है
What is the primary role of the linker in system software ?
(A) Translates source code to machine code
(B) Combines object files into a single executable
(C) Allocates memory to processes
(D) Converts machine code to binary

146. निम्नलिखित में से क्या आधुनिक कार्यालयों में स्वचालन की आवश्यकता को सबसे स्पष्ट रूप से दर्शाता है ?
(A) भौतिक फ़ाइलों को प्राथमिकता देना (B) टाइपराइटरों का उपयोग
(C) डिजिटल कार्यभार में वृद्धि (D) विभागों में अधिक कर्मचारियों की नियुक्ति
Which of the following most clearly reflects the need for automation in modern offices ?
(A) Preference for physical files (B) Use of typewriters
(C) Increasing digital workload (D) Overstaffing in departments

147. इलेक्ट्रॉनिक रूप से प्राप्त प्रपत्रों को संग्रहीत करने के लिए कौन-सा फ़ाइल प्रारूप सबसे उपयुक्त है ?
(A) MP4 (B) PDF (C) EXE (D) WAV
Which file format is most suitable for storing forms captured electronically ?
(A) MP4 (B) PDF (C) EXE (D) WAV

148. कौन-सा सॉफ्टवेयर आपको मेल मर्ज का उपयोग करके फॉर्म पत्र बनाने की अनुमति देता है ?
(A) कोरलड्रॉ (B) MM क्यूरा (C) ओपनऑफिस इम्प्रेस (D) MS वर्ड
Which software best allows you to create form letters using mail merge ?
(A) CorelDRAW (B) MM Cura (C) OpenOffice Impress (D) MS Word

149. निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क वातावरण में भौतिक सुरक्षा उपाय है ?
(A) SSL एन्क्रिप्शन (B) एंटीवायरस इंस्टॉलेशन
(C) बायोमेट्रिक एक्सेस नियंत्रण (D) डिजिटल सिग्नेचर
Which of the following is a physical security measure in network environments ?
(A) SSL encryption (B) Antivirus installation
(C) Biometric access control (D) Digital signature

Made with Xodo PDF Reader and Editor

150. "robots.txt" फाइल का सर्च इंजन से संबंधित उद्देश्य क्या है ?
(A) यह वेबसाइट की गति में सुधार करता है।
(B) यह वेबसाइट सुरक्षा बढ़ाता है।
(C) यह सर्च इंजन क्रॉलर्स को निर्देशित करता है कि किन पृष्ठों को अनुक्रमित करना है या किनको अनदेखा करना है।
(D) यह उपयोगकर्ताओं को विभिन्न URL पर पुनर्निर्देशित करता है।
What is the purpose of the "robots.txt" file in relation to search engines ?
(A) It improves website speed.
(B) It enhances website security.
(C) It instructs search engine crawlers on which pages to index or ignore.
(D) It redirects users to different URLs.

151. पावर-ऑन सेल्फ-टेस्ट (POST) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?
(A) ऑपरेटिंग सिस्टम लोड करना
(B) बूट मेन्यू प्रदर्शित करना
(C) उपयोगकर्ता अनुप्रयोग शुरू करना
(D) संलग्न हार्डवेयर और मेमोरी की जाँच करना
What is the primary purpose of the Power-On Self-Test (POST) ?
(A) Loads the operating system
(B) Displays the boot menu
(C) Starts user applications
(D) Checks the attached hardware and memory

152. जब किसी अनुरोधित वेब पेज को स्थायी रूप से एक नए URL पर स्थानांतरित किया जाता है, तो कौन-सा HTTP स्टेटस कोड लौटाया जाता है ?
(A) 200 (B) 500 (C) 301 (D) 404
Which HTTP status code is returned when a requested web page is permanently moved to a new URL ?
(A) 200 (B) 500 (C) 301 (D) 404

153. जब आप स्प्रेडशीट में पेन फ्रीज़ करते हैं, तो क्या होता है ?
(A) वर्कशीट लॉक हो जाती है और उसे संपादित नहीं किया जा सकता
(B) स्प्रेडशीट स्वचालित रूप से परिवर्तनों को सहेज लेती है
(C) स्क्रोल करते समय विशिष्ट पंक्तियाँ या कॉलम दिखाई देते रहते हैं
(D) डेटा फॉर्मेटिंग हटा दी जाती है
What happens when you freeze panes in a spreadsheet ?
(A) The worksheet locks and cannot be edited
(B) The spreadsheet automatically saves changes
(C) Specific rows or columns remain visible while scrolling
(D) Data formatting is removed

154. यदि एक या दोनों स्थितियाँ सत्य (true) हों, तो कौन-सा ऑपरेटर सत्य (true) देता है ?
(A) OR (B) NOT (C) AND (D) XOR
Which operator gives true if one or both conditions are true ?
(A) OR (B) NOT (C) AND (D) XOR

Made with Xodo PDF Reader and Editor

155. लोकल एरिया नेटवर्क में सामान्यतः किस नेटवर्क टोपोलॉजी का उपयोग किया जाता है ?
(A) बस टोपोलॉजी (B) स्टार टोपोलॉजी (C) रिंग टोपोलॉजी (D) मेश टोपोलॉजी
Which network topology is typically used in local area networks ?
(A) Bus topology (B) Star topology (C) Ring topology (D) Mesh topology

156. निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज (EDI) का उदाहरण है ?
(A) ईमेल भेजना (B) MS वर्ड में टाइप करना
(C) दस्तावेज प्रिंट करना (D) ऑनलाइन ऑर्डर प्रोसेसिंग
Which of the following is an example of electronic data interchange (EDI) ?
(A) Sending an email (B) Typing in MS Word
(C) Printing a document (D) Online order processing

157. निम्नलिखित में से कौन-सा बूलियन ऑपरेटर है ?
(A) OR (B) Add (C) Subtract (D) Multiply
Which of the following is a Boolean operator ?
(A) OR (B) Add (C) Subtract (D) Multiply

158. क्यू में डिक्यू ऑपरेशन क्या करता है ?
(A) मौजूद तत्त्वों की संख्या लौटाता है (B) इंगित करता है कि क्यू खाली है या नहीं
(C) आगे के तत्त्व को हटाता है (D) अंत में तत्त्व जोड़ता है
What does the dequeue operation do in a queue ?
(A) Returns the number of elements present (B) Indicates whether the queue is empty or not
(C) Removes the element at the front (D) Adds the element at the end

159. एक मानक GAN आर्किटेक्चर में, कितने न्यूरल नेटवर्क का उपयोग किया जाता है ?
(A) दो (B) एक (C) तीन (D) चार
In a standard GAN architecture, how many neural networks are used ?
(A) Two (B) One (C) Three (D) Four

160. ई-बैंकिंग में एन्क्रिप्शन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?
(A) बैंक खातों तक आसान पहुँच की अनुमति देना
(B) लेन-देन में तेजी लाना
(C) संवेदनशील जानकारी को अनधिकृत पहुँच से बचाना
(D) उपयोगकर्ताओं की पहचान सत्यापित करना
What is the primary purpose of encryption in E-banking ?
(A) To allow easy access to bank accounts
(B) To speed up transactions
(C) To protect sensitive information from unauthorized access
(D) To verify the identity of users